

**Garant****TK fréza s viacerými lámačmi triesok GARANT Master Titan TPC, TiAlN, Ø e8  
DC: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203122 20
GTIN	4062406120115
Trieda položky	11Z

**Popis****Prevedenie:**

Vysoko výkonná fréza **špeciálne koncipovaná na použitie v TPC** na univerzálne použitie.  
Zosilnené jadro.

**Optimalizovaná pevnosť v ohybe** vďaka použitiu veľmi jemnozrnných substrátov.

**Použitie:**

Špeciálne na frézovanie **titánu a titánových zliatin**.

**Upozornenie:**

$h_{max}$ : Hodnoty uvedené v tabuľke predstavujú maximálne hodnoty.

$a_{e,max}$ : =  $0,08 \times D$  pre obrábanie TPC.

**Technický opis**

Tolerancia menovitého Ø	e8
Stredná hrúbka triesky $h_{max}$ pre frézy TPC v titáne > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Dĺžka britov $L_c$	41 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	52 mm
Ø rezných hrán $D_c$	20 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Počet zubov Z	6
Stopka	DIN 1835 B s h5

Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Celková dĺžka L	104 mm
Ø vôle D <sub>1</sub>	19,8 mm
Zaoblenie rohu r <sub>v</sub>	0,3 mm
Séria	Master Titan
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovaní	0,08×D
Vnútorné chladenie	nie
Stratégia obrábania	TPC
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	S
mokrý maximum	vhodný		